

SEMAINE des MATHÉMATIQUES 2017
« Mathématiques et langages »

Palindrome sur la route

Source : Académie de Lille

VsurdykC Tice–Circonscription Cambrai-Le Cateau/AvesnesLe Quesnoy



<https://pixabay.com/fr/automatique-oldtimer-camion-%C3%A9pave-49065/>

Archibald est très fier de son camion. Il va traverser l'Europe pour un grand voyage. Le jour du départ, il note que son compteur affiche 78987 kilomètres, un **nombre palindrome**, qui peut se lire dans les deux sens.

Pour s'occuper l'esprit, il décide alors de surveiller son compteur de temps en temps.

- Quel sera le prochain **nombre palindrome** ?
- Combien de km aura-t-il parcouru ?

Pour aller plus loin : Chaque jour, il voit un nouveau nombre palindrome sur son compteur. Combien de kilomètres Archibald aura-t-il parcouru au douzième jour?